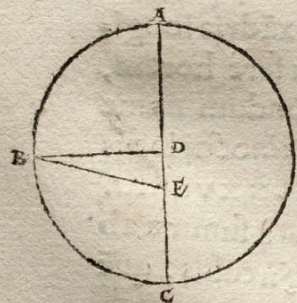


ab eo differt, qui sub BDA , sed angulus BED partium est $CXIII$. scrup. XXX . erit BDA part. $CXVI$. scrup. XL . & per hoc locus Solis medius siue æqualis à capite Arietis fixarum sphaeræ partiū $CLXXVIII$. scrup. XX . Huic comparauimus Autumni æquinoctium à nobis obseruatū in Fruēburgo sub eodem meridiano Cracouiensi, anno Christi nati $M. D. XV$. decimo octauo Cal. Octobris, ab Alexandri morte anno Ægyptiorū $M. DCCC. XL$. sexta die Phaophi mensis secundi apud Ægyptios, dimidia hora post ortum Solis. In quo Autumnalis æquinoctij locus secundum numerationem ac obseruata, erat in adhærentium stellarum sphaera part. $CLII$. scrup. XLV . distans à summa abside iuxta præcedentem demonstrationem, $LXX XIII$. part. & scrup. XX . Cōstituatur iā angulus qui sub BEA part. $LXXXIII$. scrup. XX . quarum $CLXXX$. sunt duo recti, & duo trianguli latera data sunt BD part. 10000 . DE part. 323 . erit per quartam demonstrationem triangulorum planorum DBE angulus partis unius. scrup. L . quasi. Quoniam si circumscripserit triangulum DBE circulus, erit BDE angulus in circumferentia part. $CLXVI$.



scrup. XL . quarum $CCCLX$. sunt duo recti, & BD subtensa part. 19864 . quarum dimetiens fuerit 20000 . & secundum rationem ipsius B ad DE datam: dabitur ipsa DE longitudine earundem partium 642 . ferè, quæ subtendit angulum DBE ad circumferentiam part. III . scrup. XL . ad centrū uero partis unius, scrup. L . Et hæc erat prosthaphæresis ac differentia æqualitatis & apparētiæ, quæ cum fuerit addita BED angulo, qui partiū erat $LXXXIII$.

scrup. XX . habebimus angulum BDA , ac AB circumferentiā partium $LXXXV$. scrup. X . distantia ab apogeo æqualē, & sic medium Solis locum in adhærentiū stellarum sphaera part. $CLIII$. scrup. $XXXV$. Sunt igitur in medio ambarum obseruationum anni Ægyptij $M. DC. LXII$. dies $XXXVII$. scrup. prima $XVIII$. secunda XLV . & medius æqualisq; motus præter integras reuolutiones, quæ sunt $M. DC. LX$. gradus. $CCCXXXVI$. scrup. ferè XV . cōsentaneus numero, quæ exposuimus in tabulis æquij motuū.

De locis

De locis & principijs æquali motui Solis præfigendis. Cap. XIX.



Neffluxo igitur ab Alexandri Magni decessu ad Hipparchi obseruationem tpe, sunt anni $CLXXVI$. dies $CCCLXII$. scrup. $XXVII$. s. In quibus medius motus est secundum numerationem part. $CCCXII$. scrup. $XLIII$. Quæ cum reiecta fuerint à gradibus $CLXXVIII$. scrup. XX . Hipparchicæ obseruationis accommodatis $CCCLX$. circuli gradibus, remanebit ad principium annorum Alexandri Magni defuncti locus, in meridie primæ diei mensis Thoth primi Ægyptiorum part. $CCXXV$. scrup. $XXXVII$. Idq; sub meridiano Cracouiensi atq; Fruenburgeni nostræ obseruationis loci. Hinc ad principium annorum Romanorum Iulij Cæsaris in annis $CCLXXVIII$. diebus $CXVIII$. s. medius motus est post cōpletas reuolutiones partium $XLVI$. scrup. $XXVII$. Quæ Alexandrini loci numeris apposita colligunt Cæsaris locum in media nocte ad Calend. Ianuarij, unde Romani annos & dies auspiciari solent, part. $CCLXXII$. scrup. III . Deinde in annis XLV . diebus XII . siue ab Alexandro Magno in annis $CCCXXIII$. diebus $CXXX$. s. cōsurgit locus Christi in part. $CCLXXII$. scrup. $XXXI$. Cumq; natus sit Christus Olymp. $CXCIII$. anno eius tertio, q̄ colligūt à principio primæ Olympiadis annos $DCCLXXV$. dies XII . s. ad mediam noctem ante Calend. Ianuarij, referunt similiter primæ Olympiadis locum part. $XCVI$. scrup. XVI . in meridie primi diei mensis Hecatombæonos, cuius diei nūc anniuersarius est in Calend. Iulij secundum annos Romanos. Hoc modo simplicis motus Solaris principia sunt constituta, ad nō errantium stellarum sphaeram. Composita quoq; loca æquinoctialiū præcessionum adiectione fiunt ac instar illorum, Olympiadicus locus part. XC . scrup. LIX . Alexandri part. $CCXXVI$. scrup. $XXXVIII$. Cæsaris part. $CCLXXVI$. scrup. LIX . Christi part. $CCLXXVIII$. scrup. II . Omnia hæc ad meridianum, ut diximus, relata Cracouiensem.

z ij

De secun-